



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



## VZ č. 71/2018 příprava monitoračních ploch

### B) Technická specifikace

---

Modelový zásah i jeho monitoring bude lokalizován do tří různých oblastí (viz obr. 1):

1. Západní Krkonoše - Harrachov
2. Střední Krkonoše – Černá Hora
3. Východní Krkonoše – Pomezí boudy

**V každé z těchto oblastí je nutné těžebně upravit 3 managementové monitorační plochy.**

Jde o vnitřně strukturovanou čtvercovou plochu o rozměru 200x200 m (4 ha). Tato plocha je rozdělena do 16 čtvercových podploh po 0,25 ha, které představují základní prostorový rastr pro aplikaci experimentálního managementu, který bude proveden ve 4 různých variantách, z nichž každá bude aplikována celkem ve 4 jednotlivých podplohách 50x50 m.

Každá z variant managementu bude tedy v rámci managementové vzorkovací plochy aplikována 4x (4x4=16). Prostorové rozmístění podploh s variantami managementu bude takové, aby uvnitř vnitřního centrovaného vepsaného čtverce o velikosti 1 ha byly aplikovány všechny 4 varianty navrhovaného managementu a v jeho plášti provedena příslušná opakování těchto variant a to tak, aby v žádném případě nesousedily stranou dvě podplochy s aplikací stejného typu managementu. Centrální čtverec o ploše 1 ha obsahuje všechny 4 varianty managementu a je určen k realizaci většiny plánovaných šetření monitoringu.

#### **Modelový managementový zásah – popis činností:**

Modelový managementový zásah bude proveden celkem na 9 plochách (3 v každé oblasti). Každá ze čtvercových ploch o velikosti 200 x 200 m, o ploše 4 ha, je rozdělena do 16 čtvercových podploh o velikosti 50 x 50 m a ploše 0,25 ha, na kterých budou aplikovány různé varianty managementu:

- A) ponechání ve stávajícím stavu bez jakékoliv intervence
- B) přibližně pravidelné prořezání porostu, odstranění cca 50 % stromů
- C) skupinové prořezání porostu, odstranění cca 50 % stromů
- D) plošné odstranění naprosté většiny porostu

Pravidelná čtvercová geometrie je důležitá pro postupy monitoringu a standardizaci jeho výsledků. V managementové praxi se však dále bude pracovat s nepravidelnými tvary navrhovanými individuálně dle porostních a stanovištních podmínek.

#### **Podrobnější popis jednotlivých variant zásahu:**

##### **ad A)**

Podplocha v tomto režimu bude ponechána ve stávajícím stavu, nebude se na ní nic kácet, ani na ní umísťovat hmota vytěžená na sousedních variantách managementu. Plocha bude pouze monitorována.

##### **ad B,C)**

Část těžných stromů (12 ks) bude skácena na vysoké pařezy o výšce 1,3 m, ostatní na pařezy o běžné výšce. Budou preferenčně ponechávány nejsilnější stromy.

##### **ad D)**

Bude ponecháno pouze 20 vitálních stromů, preferovány budou silné, z toho cca 10 stromů jednotlivě a zbytek v malé skupince. Dále bude vytvořeno 5 umělých vývrátů (pokud možno silnějších stromů). Vývraty budou ponechány v celé délce alespoň s částí větví.

##### **ad B,C,D)**

Z vytěžené hmoty bude na každé podploše ponecháno cca 10 m<sup>3</sup> hroubí, preferovány budou největší přítomné tloušťky, materiál bude ponechán v nahodilém rozptýlení na ploše, pro prevenci napadení podkorním hmyzem může být drážkován nebo dělen na kratší kusy, ale nikoli odkorněn. Klest bude vyklizen mimo plochy. Ostatní materiál bude vyklizen mimo managementovou plochu malou vyvážecí soupravou (nosnost do 5t). Vytěžená dřevní hmota bude odvezena zhotovitelem na jeho deponie.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Životní prostředí



## Prostorový a časový plán řešení:

Jednotlivé typy jsou rozmístěny tak, aby nikdy nesousedily stranou podplochy se stejným managementem. Podplochy pro provedení jednotlivých typů managementu budou vyznačeny barevnými pruhy na kmenech stromů (na obrázku schematicky naznačeno). Jednotlivé stromy, na kterých budou provedeny zásahy různého typu, budou individuálně označeny dohodnutými značkami (dle typu zásahu).

